



PROYECTO: Estimaciones en la gestión de proyectos de software – (Proyectos con Métodos tradicionales vs Proyectos con Métodos ágiles)

Resumen Técnico

La gestión de proyectos de software es una tarea crítica para el éxito de los mismos. Dentro de la gestión, la planificación tiene un rol clave debido a que en esta etapa se realiza la estimación de costos y duraciones del proyecto para confeccionar los planes de trabajo.

Por otro lado, en los últimos 10 años, Córdoba ha sido una de las ciudades de Argentina más elegidas por muchas empresas multinacionales para radicarse, tal es el caso de Motorola, Intel, Hewlett-Packard, IBM e Indra, entre otras. Asimismo, las empresas locales para aunar sus esfuerzos e incrementar su ventaja competitiva mediante la conformación del Cluster Córdoba Technology que actualmente reúne más de 130 Empresas de la Industria del Software, Servicios Informáticos, Telecomunicaciones y afines. Todo esto lleva a pensar que varios de los proyectos liderados por estas empresas también deberán gestionar adecuadamente sus proyectos de desarrollo y sus planificaciones para poder ser exitosos en sus funciones. Debido a todo lo anteriormente expuesto es que este proyecto de investigación pretende estudiar sobre los métodos de estimación que es conveniente utilizar en los proyectos de desarrollo de software analizándolos en ámbitos de metodologías tradicionales y metodologías ágiles.

El trabajo incluirá la investigación de campo, abordando las empresas cuyo foco es el desarrollo de software en la Ciudad de Córdoba. Para ello se interactuará con empresas del medio de modo de establecer los canales de comunicación que permitan analizar los tipos de proyectos de software que se están manejando, la metodología de gestión de proyectos y métodos de estimación que utilizan y las desviaciones obtenidas en la ejecución, entre otros. Luego se realizará un análisis de dicha información con el fin de determinar los principales motivos por los cuales se producen dichas diferencias.

Finalmente se pretende desarrollar un modelo propositivo y estratificado de las estimaciones y los métodos más adecuadas a implementar de acuerdo a los ámbitos de metodologías que se utilizan y las mejores prácticas y realizar la transferencia de resultados hacia otros sectores, tanto del sistema educativo como de las empresas del medio, a fin de contribuir con dichas definiciones y permitirles evolucionar el trabajo para futuras investigaciones.

Autores:

Gastañaga, Iris Nancy

Herrera Varela, Constanza – Cardozo Loverde, Francisco – Salgado, Ignacio Carlos – Mena, Mariano Rene

Duración: Inicio: 01/01/2011 - Fin: 31/12/13